

Legenda delle permeabilità dei depositi

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEO	FORMAZIONI GEOLOGICHE
Permeabilità medio-alta ($10^{-4} < K < 10^{-2}$ m/s)		A2: Depositi sabbioso-argillosi (Alluvioni medio-recenti) A1: Depositi sabbioso-argillosi (Alluvioni antiche)
Permeabilità media ($10^{-5} < K < 10^{-4}$ m/s)		F(w): Depositi sabbioso-argillosi (Fluviale Wurm) F(r): Sabbie debolmente argillose (Fluviale Riss)
Permeabilità bassa ($10^{-6} < K < 10^{-5}$ m/s)		F(w-r): Depositi fluviolacustri argillosi (Interglaciale Wurm-Riss) F(r-m): Depositi fluviolacustri argilloso sabbiosi (Interglaciale Riss-Mindel) Torbe, e depositi composti da resti vegetali

Litofacies dei depositi

- Materiale rimaneggiato e/o di riporto antropico costituito da un mélange di terreni superficiali sabbioso-argillosi con trovanti costituiti da pezzi di astilo, cemento e mattoni
- Ghiaia eterometrica, poligenica in matrice sabbioso-argillosa
- Sabbia con ciottoli in matrice argillosa
- Limo sabbioso e sabbia limosa
- Argilla limosa e limo argilloso
- Torbe, e depositi composti da resti vegetali

Superficie piezometrica corrispondente alla soggiacenza minima nei mesi di:
 ● Novembre (2019) ● Gennaio (2020)
 ● Febbraio (2020)

Indagini Italferr 2019 Progetto Definitivo Raddoppio linea Codogno-Cremona-Mantova

Sondaggi

Identificazione sondaggi:
 - Quota: 24.00m s.l.m.
 - Profondità: 100m s.l.m.
 - Data: 10/01/2019

Prove CPT e prove CPT sismiche

Prove MASW R 1-15

Prova di carico su piastra/Prova di permeabilità in pozzetto

Sondaggio con esecuzione prova Down Hole

Prove HVSR

Tracce profili elettrici

Tracce profili simili a rifrazione

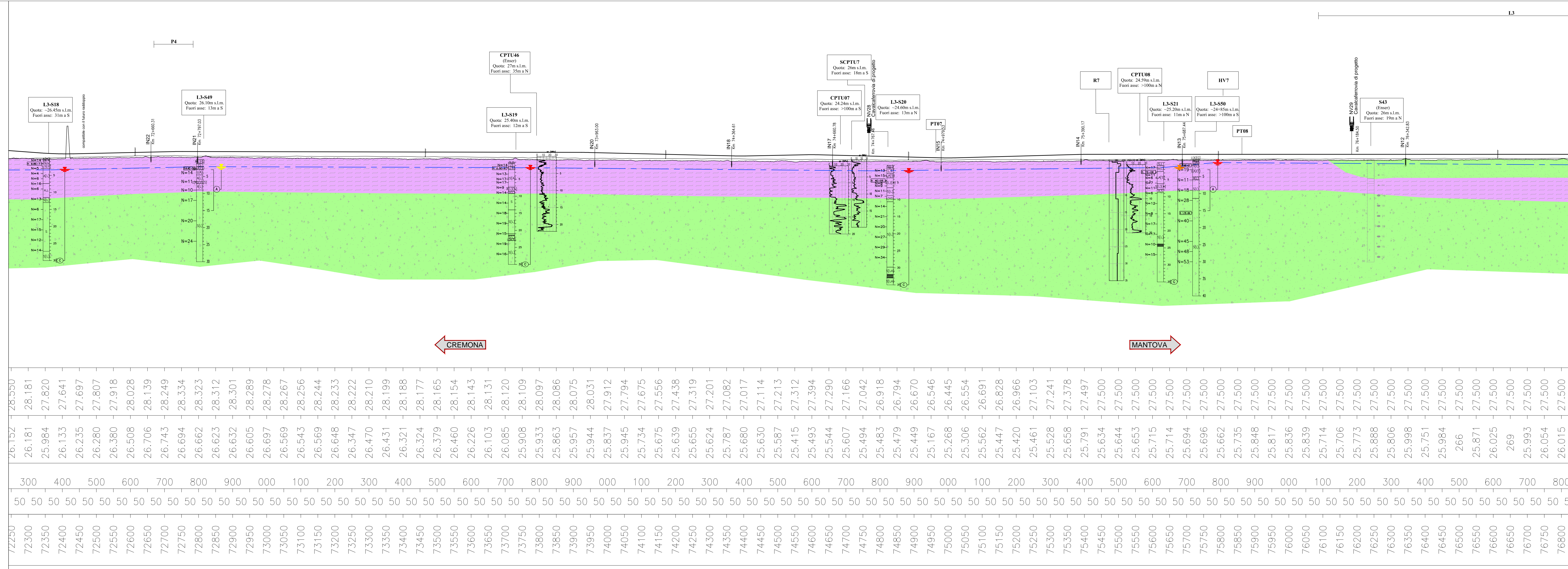
Indagini progressive (Italferr PFTE 2016 - PGT comunali - DB Regione Lombardia)

CPTU1 (F100)
 Quota: 20m s.l.m.
 Profondità: 15m s.l.m.

SCPTU14

ETRI1500400 (B.D.R.E. P-MN)
 Quota: 28.00m s.l.m.
 Profondità: 20m s.l.m.

MASW 7



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

CUP: J84H17000930009

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
 TRATTA PIADENA - MANTOVA

IDROGEOLOGIA
 Profilo idrogeologico in asse al tracciato pK 72+400 - 76+700 (tav 5/8)

SCALA: 1:5000/500

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Entrata in servizio	E. Garavito	03/01/2020	F. Pizzarello	03/01/2020	[Signature]	03/01/2020	[Signature]	03/01/2020

File: NM2503D68F5GE000201A_8A.dwg